

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

บทที่ 4

สรุปผลการศึกษา

1) ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน บริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการในด้านต่างๆ ได้แก่ เรื่องทั่วไป ประกอบด้วย การปฏิบัติตามมาตรการฯ และการว่าจ้างหน่วยงานกลาง ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ประกอบด้วย ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า และนิเวศแหล่งน้ำและการประมง ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย เส้นทางจราจรที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม และการใช้พลังงาน คุณค่าคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

2) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการโครงการขยายและปรับปรุงโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท สหวิริยาสีลอินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 2) คุณภาพอากาศจากปล่อง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 3) ระดับเสียงบริเวณรอบโรงงาน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 4) คุณภาพน้ำทั้งจากการอุปโภคบริโภคที่บำบัดแล้ว พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 5) คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำ 3,000 ลบ.ม.ของ Pickling Oil Plant พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 6) คุณภาพน้ำ Blowdown จากหอหล่อเย็นของระบบน้ำหล่อเย็นทางตรง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 7) คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 8) คุณภาพน้ำ Observation Well, คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน พบว่า ดัชนีที่มีค่ามาตรฐานกำหนด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 9) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 10) ความร้อนในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- 11) ระดับเสียงในสถานประกอบการ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

12) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

13) กากของเสีย พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์หาค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด จึงสรุปได้ว่า Scale และ Sludge เป็นของเสียไม่อันตราย (Non Hazardous Waste)

14) การตรวจสอบสภาพพนักงาน พบว่า โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานในบริเวณการผลิตในโรงรีดเหล็กล้วน และโรงทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยกรด (Pickling Oil Plant) ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 17 และ 23-24 พฤศจิกายน 2566 โดยมีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการทำงานของปอด

15) บันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ พบว่า โครงการมีการบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ ผลการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ระบุสาเหตุ ความเสียหาย วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีอุบัติเหตุ 1 ครั้ง โดยบาดเจ็บร้ายแรงถึงขั้นต้องหยุดงาน ไม่มีทรัพย์สินเสียหาย

16) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนของประชาชน พบว่า โครงการมีการการบันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาดำเนินการ แนวทางป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และการติดตามผลการแก้ไขในชุมชนจากการดำเนินงานโครงการ สำหรับในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนในพื้นที่

17) เศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 ได้ทำการสำรวจ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน และวันที่ 1 ธันวาคม 2566